

Vorwort 4

Einleitung 4

Kapitel 1

**Geschichte der Zahnpflege
beim Pferd 5**

Kapitel 2

Anatomie des Gebisses 7

Schneidezähne 8

Hakenzähne, Hengstzähne oder Canini 12

Wolfszähne 14

Backenzähne 14

Schädel 17

Speicheldrüsen 17

Kaumuskulatur 18

Nerven 18

Kapitel 3

Aufbau des Zahnes 20

Dentin 20

Schmelz 20

Zement 22

Wurzelkanal 23

Kapitel 4

**Altersbestimmung
beim Pferd 24**

Durchbruch der Schneidezähne 24

Veränderungen auf den Reibeflächen der unteren

Schneidezähne 25

Änderung von Form und Stellung der Schneidezähne 29

Kapitel 5

Kauzyklus 30

Kapitel 6

**Was sehe ich,
wenn bei meinem Pferd
Zahnprobleme auftreten? 32**

Kapitel 7

**Pferdezahnarzt oder
Zahnpfleger? 34**

Aus- und Weiterbildungswege 34

Befugnisse 34

Richtlinien 35

Kapitel 8

**Erkrankungen und Fehlstellungen
der Schneidezähne 36**

Fehlende Schneidezähne 36

„Smile“, „Frown“ und diagonale Schneidezähne 36

Koppen 37

Überlange Schneidezähne 38

Persistierende Milchsneidezähne 38

Zahnfraktur 39

Zahnfachfraktur 40

Kapitel 9

**Probleme mit den
Hengstzähnen 42**

Zahnstein 42

Zu scharfe Hengstzähne 42

Kapitel 10

**Probleme im Bereich
der Kieferladen 45**

Wolfszähne 45

Quetschung der Laden 49

Kapitel 11**Probleme mit den
Backenzähnen 50**

Schmelzspitzen 50
 Vorderer oder hinterer Haken 52
 Hochlaufender Backenzahn 55
 Treppengebiss 55
 Wellengebiss 56
 Scherengebiss 57
 Zahnkappen 59
 Diastase und Parodontitis 60
 Karies 62
 Backenzahnfrakturen 63
 Mandibuläre Beule 64
 Zahnwurzelentzündung 66

Kapitel 12**Angeborene Gebissfehler 69**

Karpfengebiss 69
 Hechtgebiss 72
 Überzählige Zähne 72
 Verminderung der Zahnzahl 73
 Ektopischer Zahn 75
 Schiefnase 75

Kapitel 13**Zahnuntersuchung 77**

Sicherheitsmaßnahmen 78
 Material für die Zahnuntersuchung 78
 Die Vorgeschichte 81
 Beobachtung des Pferdes 82
 Beurteilung des Kopfes von außen 83
 Untersuchung der Maulhöhle 87
 Ergänzende Untersuchungsmethoden 89
 Zahnkarte 90
 Untersuchungshäufigkeit 92

Kapitel 14**Instrumente für die
Zahnbehandlung 93**

Handraspeln 93
 Elektrische Instrumente 94
 Extraktionsinstrumente 96

Kapitel 15**Zahnbehandlung 99**

Präventive Zahnpflege 101
 Zahnpflege bei Reit- und Fahrpferden 102
 Korrektur größerer Zahnprobleme 105
 Extraktion eines Schneidezahnes oder eines
 Backenzahnes 110

Kapitel 16**Bedeutung eines
gut passenden Gebisses 114**

Kandare 117

Kapitel 17**Zahnpflege beim Mini-Pony 118****Kapitel 18****Zahnpflege beim
älteren Pferd 120****Kapitel 19****Altersabhängige Schwerpunkte der
Zahnuntersuchung 124****Glossar 125****Register 127**